



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas

Prototipo de una aplicación web que ayude a controlar el ingreso en los estadios usando control biométrico y antecedentes personales

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Joaquín Yonny ILLATINGO YUPANQUI

Carolyn Creslins SANCHEZ SURCO

ASESOR

César Augusto ALCÁNTARA LOAYZA

Lima, Perú

2013

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

PROTOTIPO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE AYUDE A CONTROLAR EL INGRESO EN LOS ESTADIOS USANDO CONTROL BIOMÉTRICO Y ANTECEDENTES PERSONALES

Autor: ILLATINGO YUPANQUI, Joaquin Yonny
SANCHEZ SURCO, Carolyn Creslins
Asesor: ALCÁNTARA LOAYZA, César Augusto
Titulo: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Octubre 2013

RESUMEN

La tesina consiste en la propuesta del prototipo de un Sistema de Control de Ingreso que mejore la seguridad de las personas que asistan a un espectáculo de fútbol, disminuyendo el riesgo de violencia en el interior de los estadios. Éste sistema autentificará a los asistentes, verificando en los registros de la RENIEC que coincida el número de DNI con la huella dactilar del asistente, que será capturada a través de un lector biométrico de huella. Además el sistema consultará los antecedentes policiales de los asistentes consultando en los registros de la Unidad de la Policía para que los efectivos policiales tomen las medidas del caso si el asistente tiene orden de captura. El sistema también consultará los antecedentes penales en los registros del Poder Judicial para luego obtener una ponderación del nivel de violencia según los delitos penales que tenga la persona; para un mayor control por parte de los efectivos policiales en las zonas donde se encuentren los asistentes con alto nivel de violencia.

Palabra claves: autentificación, biometría, estadio, asistentes, control

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

PROTOTYPE OF A WEB APPLICATION TO HELP CONTROL THE INCOME THE STAGES USING BIOMETRIC CONTROL AND PERSONAL HISTORY

Author: ILLATINGO YUPANQUI, Joaquin Yonny
SANCHEZ SURCO, Carolyn Creslins
Asesor: ALCÁNTARA LOAYZA, César Augusto
Titulo: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Agosto 2013

ABSTRACT

The dissertation is the proposal of a prototype Join Control System to improve the safety of people attending a football match, reducing the risk of violence inside the stadiums. This system will authenticate the audience, checking in RENIEC records match the ID number with the fingerprint of the wizard, you will be captured by a biometric fingerprint reader. Also consult the police records system of the audience looking into the records of the Police Unit for the police to take appropriate action if the wizard has an arrest warrant. The system also consult criminal history records of the judiciary and then obtain a weight the level of violence as criminal offenses the person has, for more control by the police in areas where they are the audience with high level of violence.

Key words: authentication, biometrics, stadium, attendees, monitoring